User Guide | Guide de l'utilisateur | Guía del Usuario

INSIGNIA™

Color Monitor | Moniteur couleur | Monitor a color

IS-LM100761

blank.fm Page 1 Friday, March 25, 2005 2:46 PM

IS-LM100761_combo.fm Page 1 Tuesday, April 19, 2005 8:51 AM

Welcome

Congratulations on your purchase of a high quality Insignia product. Your IS-LM100761 represents the state of the art in LCD computer monitor design, and is designed for reliable and trouble-free performance.

Contents

Welcome 1
Contents 1
Introduction 1
Important safety information 1
Features 3
Setting up your monitor 3
Using your monitor 5
Specifications 8
Factory Preset Timings 9
Troubleshooting 9
Français. 13
Español 25

© 2005 Insignia. Insignia and the Insignia logo are trademarks of Best Buy Enterprise Services, Inc. Other brands and product names are trademarks or registered trademarks of their respective holders. Specifications and features are subject to change without notice or obligation.

Introduction

This manual explains how to correctly install, operate, and get the best performance from your monitor. Read this user guide carefully before installing your monitor, then keep it near your monitor for quick reference.

Box contents

Verify that the box contains:

- Color monitor
- Power cord
- VGA video cable
- Audio cable
- *User Guide*

If any item is missing or damaged, contact Insignia at (877) 467-4289. Keep the box and packing materials so that you may properly store or transport your monitor.

Important safety information

- Read all of these instructions.
- Save these instructions for later use.
- Unplug this monitor from the power outlet before cleaning. Use a damp cloth for cleaning. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners.
- To avoid hazards, use only attachments recommended by the monitor manufacturer.

IS-LM100761_combo.fm Page 2 Tuesday, April 19, 2005 8:51 AM

- Do not use this monitor near water, such as near a bathtub, sink, or swimming pool.
- Do not place this monitor on an unstable cart, stand, or table. The monitor may fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the monitor.
- Slots and openings in the sides, back, and bottom are provided for ventilation, to ensure reliable operation of the monitor, and to protect it from overheating.

  These openings must not be blocked or covered. The openings should never be blocked by placing the monitor on a bed, sofa, rug, or other soft surface. This monitor should never be placed near or over a radiator or heat register.

  This monitor should not be placed in a built-in installation, such as a bookcase, unless proper ventilation is provided.
- This monitor should be operated only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the power supplied to your home, consult your monitor dealer or local power company.
- This monitor is equipped with a plug that has a third (grounding) prong. This plug will fit only into a three-prong power outlet. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug into the outlet, contact your electrician to replace your obsolete outlet.
- Do not allow anything to rest on the power cord and do not locate this monitor where the cord may be stepped on.
- Follow all warnings and instructions marked on the monitor.
- For added protection for this monitor during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall power. This will prevent damage to the monitor or the computer due to lightning and power line surges.
- Do not overload power outlets and extension cords, because overloading can cause a fire or electric shock.
- Never push objects of any kind into this monitor through slots in the case, because they may touch dangerous voltage points or short out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the monitor.
- Do not attempt to service this monitor yourself, because opening or removing covers may expose you to dangerous voltages or other hazards. Refer all servicing to qualified service technicians.
- Unplug this monitor from the power outlet and refer servicing to qualified service technicians under the following conditions:
  - When the power cord or plug is damaged or frayed.
  - If liquid has been spilled into the monitor.
  - If the monitor has been exposed to rain or water.
  - If the monitor does not operate normally by following the operating instructions. Adjust only those controls that are covered by the operating instructions, because incorrect adjustment of other controls may result in damage and often requires extensive work by a qualified technician to restore normal operation.
  - If the monitor has been dropped or the case has been damaged.
  - When the monitor exhibits a distinct change in performance.

IS-LM100761_combo.fm Page 3 Tuesday, April 19, 2005 8:51 AM

- When replacement parts are required, make sure that the service technician has used replacement parts specified by the manufacturer that have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, or other hazards.
- Upon completion of any service or repairs to this monitor, ask the service technician to perform routine safety checks to determine that the monitor is safe to operate.

Features

- The convenient and user-friendly on-screen display allows you to make easy and accurate adjustments of screen size, position, and color.
- Advanced color controls for allow you to fine-tune the color to meet your own personal tastes or application requirements. Use the on-screen controls to adjust the color temperature or RGB gain value for the best possible screen color and intensity.

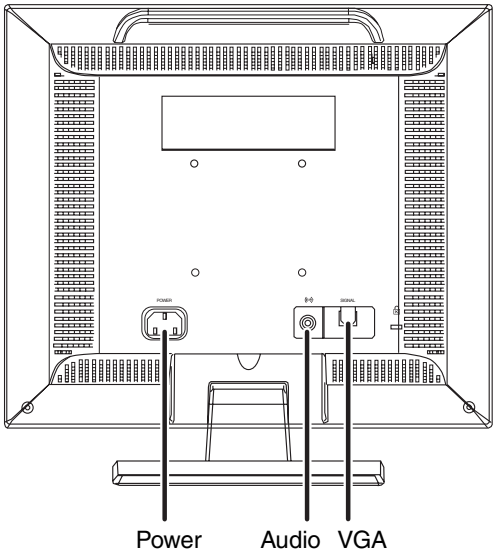
Setting up your monitor

To set up your LCD monitor:

1. Remove the LCD monitor from the box, then remove the plastic bag and foam.
2. Rotate the base so it can support the monitor.

   You can adjust the panel from vertical to 20 degrees back from vertical. Although the base was rotated more than 20 degrees for shipping, it is unsafe to rotate the monitor more than 20 degrees while it is standing.
3. Turn off your computer.
4. Connect the VGA cable to your computer's VGA port, then tighten the VGA connector's thumbscrews to secure it to your computer.
5. Connect the VGA cable to your monitor's VGA port, then tighten the VGA connector's thumbscrews to secure it to your monitor.

IS-LM100761_combo.fm Page 4 Tuesday, April 19, 2005 8:51 AM



6 **Optional:** Plug one end of the audio cable into your computer's audio out jack, then plug the other end of the audio cable into your monitor's audio jack.
7 Plug the power cord into the AC power connector located on the back of your monitor.
8 Plug the other end of the power cord into an AC power outlet.
9 Turn on the computer, then turn on the monitor.

To set the screen resolution in Windows:

1 Right-click on the Windows desktop, then click **Properties**. The *Display Properties* dialog box opens.
2 Click the **Settings** tab.
3 Click and drag the slider to select the desired screen resolution in the **Screen resolution** box.

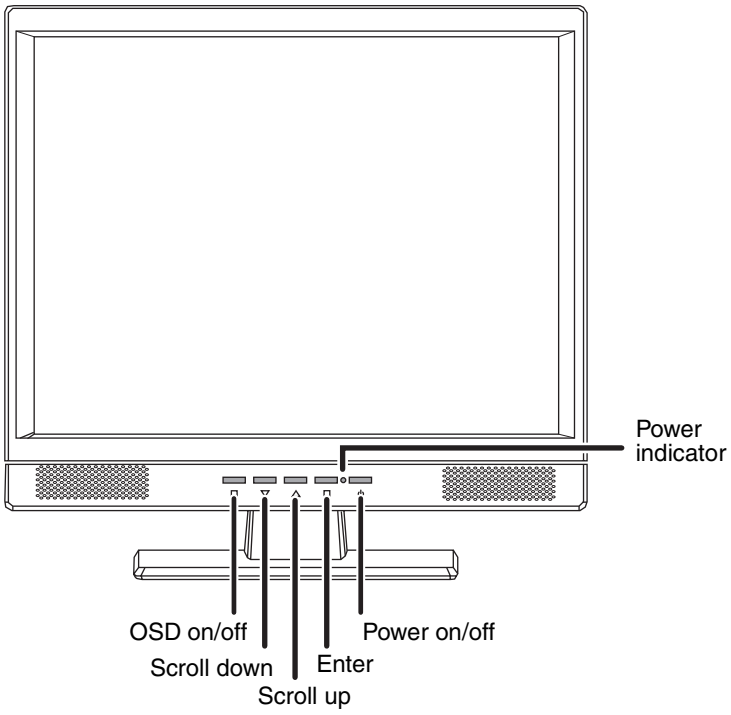
To set the refresh rate in Windows:

1 Right-click on the Windows desktop, then click **Properties**. The *Display Properties* dialog box opens.
2 Click the **Settings** tab.
3 Click **Advanced**.
4 Click the appropriate tab to change the refresh rate.

IS-LM100761_combo.fm Page 5 Tuesday, April 19, 2005 8:51 AM

Using your monitor

Using the control panel



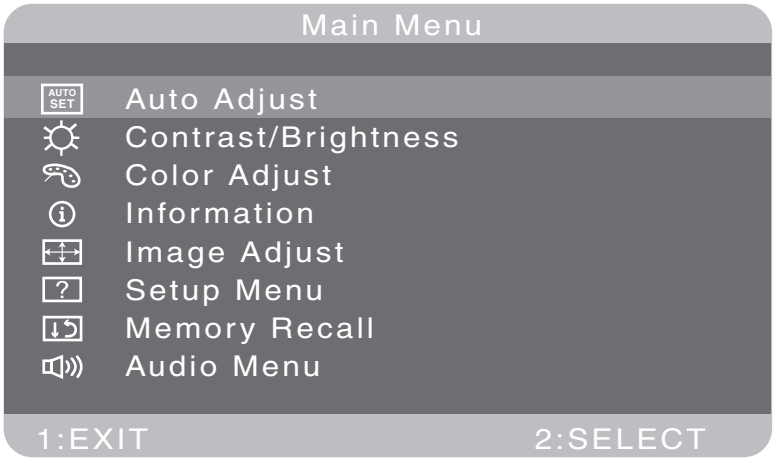
Name	Icon	Function
OSD on/off		Press to turn the OSD on or off.
Scroll down	▼	Press to scroll down through an OSD menu or to decrease a value.
Scroll up	▲	Press to scroll up through an OSD menu or to increase a value.
Enter		Press to select an OSD menu item.
Power on/off		Press to turn the monitor on or off.
Power indicator		Indicates that the monitor is on or off.

IS-LM100761_combo.fm Page 6 Tuesday, April 19, 2005 8:51 AM

Using the OSD

To use the OSD:

1 Press the OSD on/off button. The Main Menu appears.



2 Press the ▲ or ▼ button to scroll to the desired menu option.
3 Press the Enter button to select the menu option.
4 Press the ▲ or ▼ button to scroll to the desired submenu option.
5 Press the Enter button to select the menu option.
6 Press the ▲ or ▼ button to change a value.
7 Press the OSD on/off button to save changes and exit the OSD.

OSD MENUS

Menu	Icon	Function
Auto Adjust	AUTO SET	Automatically adjusts the horizontal and vertical position, horizontal size, and fine tune.
Contrast/ Brightness		Adjusts the following: • **Contrast** adjusts the foreground white level of the image. • **Brightness** adjusts the background black level of the image.
Color Adjust		Provides the following preset color adjustments for improved brightness and color saturation. • **9300K** provides cooler white. • **6500K** provides warmer white and richer red. • **User Color** lets you adjust the red, green, and blue values to fit your preference.

IS-LM100761_combo.fm Page 7 Tuesday, April 19, 2005 8:51 AM

Menu	Icon	Function
Information		Displays information about the current input signal coming from your computer.
Image Adjust		Adjusts the following: • **Horizontal Position** adjusts the horizontal position of the screen on the display. The ▲ moves the screen to the right, ▼ moves the screen to the left. • **Vertical Position** adjusts the vertical position of the screen on the display. The ▲ moves the screen up, ▼ moves the screen down. • **Horizontal Size** adjusts the width of the screen on the display. The ▲ increases the screen size, ▼ decreases the screen size. • **Fine Tune** adjusts the delay time. • **Sharpness** adjusts the clarity of a non-XGA (1024 × 768) signal.
Setup Menu		Adjusts the following: • **Language Select** allows you to select the language for the OSD. • **Resolution Notice** turns on the following reminder message: “For best picture quality change resolution to 1024 × 768.” Select **Disable** to turn off this reminder. • **OSD Position** adjusts the OSD horizontal and vertical position on the screen. • **OSD Time Out** sets the length of time the OSD is displayed before automatically exiting.
Memory Recall		Resets the screen to the factory settings.
Audio Menu		Adjusts the following: • **Volume** adjusts the speaker volume. • **Mute** turns the speakers on and off.

IS-LM100761_combo.fm Page 8 Tuesday, April 19, 2005 8:51 AM

Specifications

These specifications are subject to change without notice or obligation.

LCD panel	15-inch TFT
Power management	Energy Star-compliant VESA DPMS compatible <2 W
Display resolution	XGA 1024 × 768 maximum Vertical Frequency 75 Hz maximum
Pixel dimension	0.297 mm × 0.297 mm
LCD display color	16 M (6 bits+FRC/color)
Viewing angle	120°/90°, CR>10
Tilt	0° to 20°
Contrast ratio	450:1 (typical)
Brightness	250 cd/m^2 (typical)
Response time	16 ms
Active display area	304.1 mm × 228.1 mm
Temperature	Operating: 32~104°F (0~40°C) Storage: -4~140°F (-20~60°C)
Compliance	UL, TUV/GS, CE, FCC-B, Energy Star, TCO99, TUV/Ergo, VCCI
Power	Input Voltage: AC 100-240 V
Speakers	1 W (each speaker)

IS-LM100761_combo.fm Page 9 Tuesday, April 19, 2005 8:51 AM

Factory Preset Timings

Mode	Resolution	Freq (Hz)	Mode	Resolution	Freq (Hz)
VESA	720 × 400	70	VESA	800 × 600	72
VESA	648 × 480	60	VESA	800 × 600	75
MAC	640 × 480	67	MAC	832 × 624	75
VESA	640 × 480	75	VESA	1024 × 768	60
VESA	800 × 600	56	VESA	1024 × 768	70
VESA	800 × 600	60	VESA	1024 × 768	75

Troubleshooting

Problem	Solution
The monitor does not display.	**1** Verify that the monitor and computer are turned on. **2** Verify that the VGA cable is correctly connected to the computer. **3** Verify that the VGA connector pins are not bent. **4** Verify that the computer is not in a power-saving mode.
The Power LED is not on.	**1** Verify that the monitor is turned on. **2** Verify that the power cord is correctly connected to an AC power outlet.
The image is not stable.	• Verify that the VGA cable is securely connected to your computer.
The image is not centered, is too small, or is too large.	• Adjust the horizontal and vertical size and center to get the correct image.
The picture bounces or a wave pattern is present in the picture.	**1** Keep any devices that may cause electrical interference away from your monitor. **2** See the FCC information at the back of the manual.
The picture is blurry.	• Adjust the contrast and brightness.
The picture is showing the wrong or irregular colors.	• If any colors are missing, verify that the VGA connector pins are not bent.

IS-LM100761_combo.fm Page 10 Tuesday, April 19, 2005 8:51 AM

Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement

This monitor has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This monitor generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this monitor does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the monitor off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the monitor and receiver.
- Connect the monitor to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio or TV technician for help.

FCC Warning

To assure a continued FCC compliance, a user must use a grounded power supply cord and the provided shielded video interface cable with bonded ferrite cores. Also, any unauthorized changes or modifications to this monitor would void the user‘s authority to operate this device.

Note: If necessary, shielded interface cables and AC power cord must be used to meet the emission level limits.

EMI Certification

The Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulation.

Cet appareil numerique de class B respecte toutes les exigences du Reglement sur le materiel brouilleur du Canada.

TCO99

Congratulations!

You have just purchased a TCO'99 approved and labeled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

Why do we have environmentally labeled computers?

In many countries, environmental labeling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

IS-LM100761_combo.fm Page 11 Tuesday, April 19, 2005 8:51 AM

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (for example acidic and climate-influencing emissions, and radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

WHAT DOES LABELING INVOLVE?

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme, which provides for international and environmental labeling of personal computers. The labeling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and Statens Energimyndighet (The Swedish National Energy Administration).

Approval requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electric and magnetic fields, energy consumption, and electrical and fire safety.

The environmental demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Labeled products must meet strict environmental demands, for example, in respect of the reduction of electric and magnetic fields, physical and visual ergonomics, and good usability.

The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labeled products may also be obtained via the Internet, using the address: http://www.tco-info.com/

IS-LM100761_combo.fm Page 12 Tuesday, April 19, 2005 8:51 AM

ENVIRONMENTAL REQUIREMENTS

Flame retardants

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings, and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay, the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the color-generating layers of display screens, and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays, and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit.

CFCs (freons)

The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders, and capacitors. Lead damages the nervous system and, in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO´99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.

** Lead, Cadmium, and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

IS-LM100761_combo.fm Page 13 Tuesday, April 19, 2005 8:51 AM

Bienvenue

Félicitations d'avoir acheté ce produit Insignia de grande qualité. Ce moniteur IS-LM100761 est la dernière avancée technologique dans la conception de Moniteur ACL pour PC et a été conçu pour des performances et une fiabilité totale.

Table des matières

Bienvenue 13
Contenu 13
Introduction 13
Instructions de sécurité importantes 13
Caractéristiques 15
Configuration du monitor 15
Utilisation du moniteur 17
Caractéristiques 20
Synchronisations préréglées en usine 21
Dépannage 21

© 2005 Insignia. Insignia et le logo de Insignia sont des marques commerciales de Best Buy Enterprise Services, Inc. Les autres noms de marques et de produits mentionnés sont des marques commerciales déposées de leurs propriétaires respectifs. Les caractéristiques et spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Introduction

Ce manuel explique comment installer correctement, faire fonctionner et obtenir les meilleures performances du moniteur. Lire ce guide de l'utilisateur avec attention avant d'installer le moniteur et le conserver à proximité de ce dernier pour pouvoir s'y référer rapidement.

Contenu du carton d'expédition

Vérification du contenu du carton d'expédition :

- Moniteur Couleur
- Cordon d'alimentation
- Câble vidéo VGA
- Câble audio
- *Guide de l'utilisateur*

Si un article manque ou est endommagé, contacter Insignia au (877) 467-4289. Conserver le carton et le matériel d'emballage afin de pouvoir ranger ou transporter correctement le moniteur.

Instructions de sécurité importantes

- Lire l'intégralité de ces instructions.
- Ces instructions doivent être conservées pour une utilisation ultérieure.
- Débrancher le moniteur de la prise de courant avant tout nettoyage. Utiliser un chiffon humide pour le nettoyage. Ne pas utiliser de nettoyants liquides ou en aérosol.

IS-LM100761_combo.fm Page 14 Tuesday, April 19, 2005 8:51 AM

- Pour écarter tous dangers, n'utiliser que des accessoires recommandés par le fabricant du moniteur.
- Ne pas utiliser ce moniteur à proximité de l'eau (baignoire, évier ou piscine).
- Ce moniteur ne doit pas être placé sur une table, une étagère ou un chariot instables. Le moniteur peut dans sa chute blesser sérieusement un enfant ou un adulte et être fortement endommagé.
- Les fentes et ouvertures sur les côtés, au dos et au bas du boîtier sont prévues pour la ventilation, pour assurer un fonctionnement fiable de l'appareil et le protéger contre toute surchauffe.

  Ces ouvertures ne doivent être ni bloquées ni obstruées. Elles ne doivent jamais être bloquées en installant le moniteur sur un lit, un sofa, une moquette ou toute autre surface semblable. Il ne doit jamais être positionné à proximité, ou sur, un radiateur ou une bouche de chauffage.

  Il ne doit pas non plus être installé dans un meuble encastré comme une bibliothèque, sauf si une ventilation adéquate est installée.
- Ce moniteur doit fonctionner conformément à la source d'alimentation indiquée sur les étiquettes. En cas d'incertitude sur la tension d'alimentation de la maison, consulter le revendeur ou la compagnie d'électricité.
- Ce moniteur est équipé d'une fiche avec une troisième broche de mise à la masse. Cette fiche ne pourra fonctionner qu'avec une prise à trois broches mise à la masse. Il s'agit d'une caractéristique de sécurité. S'il s'avère impossible d'introduire la fiche dans la prise murale, contacter un électricien afin qu'il remplace la prise inadéquate.
- Le cordon d'alimentation de ce moniteur ne doit pas se trouver dans un lieu de passage et aucun objet ne doit reposer dessus.
- Respecter tous les avertissements et instructions inscrits sur le moniteur.
- Pour favoriser la protection de ce moniteur pendant un orage ou s'il se trouve inutilisé et sans surveillance pendant de longues périodes, le débrancher de la prise murale. Ceci évitera d'endommager le moniteur et/ou l'ordinateur en cas de foudre et de variations de tension du secteur.
- Les prises d'alimentation et les rallonges ne doivent pas être surchargées, ce qui pourrait provoquer des risques d'incendie ou de choc électrique.
- N'enfoncer en aucun cas un objet dans les ouvertures du boîtier qui pourrait entrer en contact avec des tensions dangereuses ou provoquer un court-circuit à l'origine d'un incendie ou d'un choc électrique. Ne jamais répandre un liquide sur le moniteur.
- L'utilisateur ne doit pas essayer de réparer ce moniteur lui-même, en effet son ouverture ou le démontage des couvercles peut l'exposer à des tensions dangereuses et à d'autres dangers. Toutes les réparations doivent être effectuées par du personnel qualifié.
- Débrancher ce moniteur de la prise d'alimentation et utiliser les services d'un technicien qualifié dans les conditions suivantes:

IS-LM100761_combo.fm Page 15 Tuesday, April 19, 2005 8:51 AM

- Lorsque le cordon d'alimentation est effiloché ou la prise endommagée.
- Si un liquide a été répandu sur le moniteur.
- Si le moniteur a été exposé à la pluie ou à l'eau.
- Si le moniteur fonctionne anormalement en appliquant les instructions d'utilisation. Ne régler que les commandes décrites dans les instructions d'utilisation ; en effet, un réglage incorrect d'autres commandes pourrait provoquer des détériorations entraînant souvent d'importantes réparations par un technicien qualifié afin de rétablir un fonctionnement normal.
- Si le moniteur est tombé ou si le boîtier a été endommagé.
- Détérioration marquée des performances de l'appareil.

- Si des pièces doivent être remplacées, s'assurer que le technicien a utilisé des pièces spécifiées par le fabricant ayant les mêmes caractéristiques que celles d'origine. Toute substitution par des pièces non autorisées peut provoquer un incendie, un choc électrique ou d'autres dangers.
- Les réparations ou la maintenance ayant été effectuées, demander au technicien de réaliser les contrôles de sécurité de routine afin de déterminer que ce moniteur peut fonctionner sans danger.

Caractéristiques

- L'affichage à l'écran, commode et convivial, permet de régler facilement et avec précision la position, les dimensions et la colorimétrie de l'écran.
- Le moniteur se caractérise par des contrôles de couleurs avancés pour un réglage fin qui puisse répondre aux goûts individuels et aux impératifs de l'application. Utiliser les commandes à l'écran pour régler la température de couleur et le gain RVB afin d'obtenir la meilleure intensité et la meilleure colorimétrie.

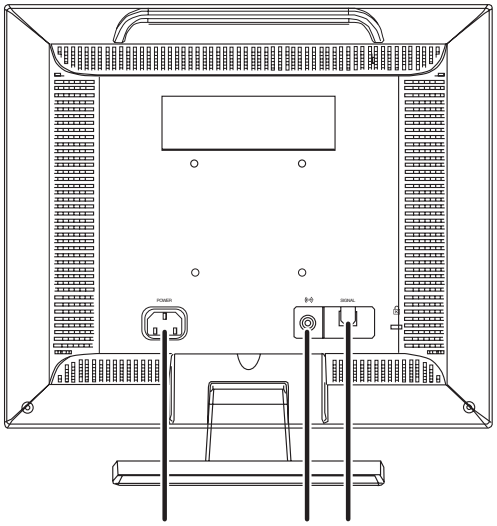
Configuration du moniteur

Configuration du moniteur ACL :

1. Retirer le moniteur ACL du carton puis disposer du sac en plastique et de la mousse.
2. Faire pivoter la base pour qu'elle puisse supporter le poids du moniteur.

   Il est possible de régler l'inclinaison de l'écran de 90 (verticale) à 100 degrés vers l'arrière. Bien que la base ait été pivotée de plus de 20 degrés pour les besoins de l'expédition, il est dangereux de pivoter le moniteur plus de 20 degrés lorsqu'il est placé dans sa position verticale normale.
3. Mettre l'ordinateur hors tension.
4. Connecter le câble VGA au port VGA de l'ordinateur, puis serrer les vis moletées du connecteur VGA pour parfaire la connexion à l'ordinateur.
5. Connecter le câble VGA au port VGA du moniteur, puis serrer les vis moletées du connecteur VGA pour parfaire la connexion au moniteur.

IS-LM100761_combo.fm Page 16 Tuesday, April 19, 2005 8:51 AM



6 **Optionnel :** Brancher une extrémité du câble audio dans la prise de sortie audio de l'ordinateur puis l'autre extrémité du câble audio dans la prise audio du moniteur.
7 Brancher le cordon d'alimentation sur le connecteur d'alimentation CA situé à l'arrière du moniteur.
8 Brancher l'autre extrémité du cordon d'alimentation dans une prise d'alimentation CA.
9 Mettre l'ordinateur sous tension, puis le moniteur.

Configuration de la résolution d'écran sous Windows :

1 Cliquer à l'aide du bouton droit de la souris sur le bureau Windows puis sélectionner **Properties** (Propriétés). La boîte de dialogue *Display Properties* (Afficher les propriétés) s'ouvre.
2 Cliquer sur l'onglet **Settings** (Paramètres).
3 Cliquer sur le curseur et le faire glisser sur la résolution d'écran souhaitée dans la boîte **Screen resolution** (Résolution d'écran).

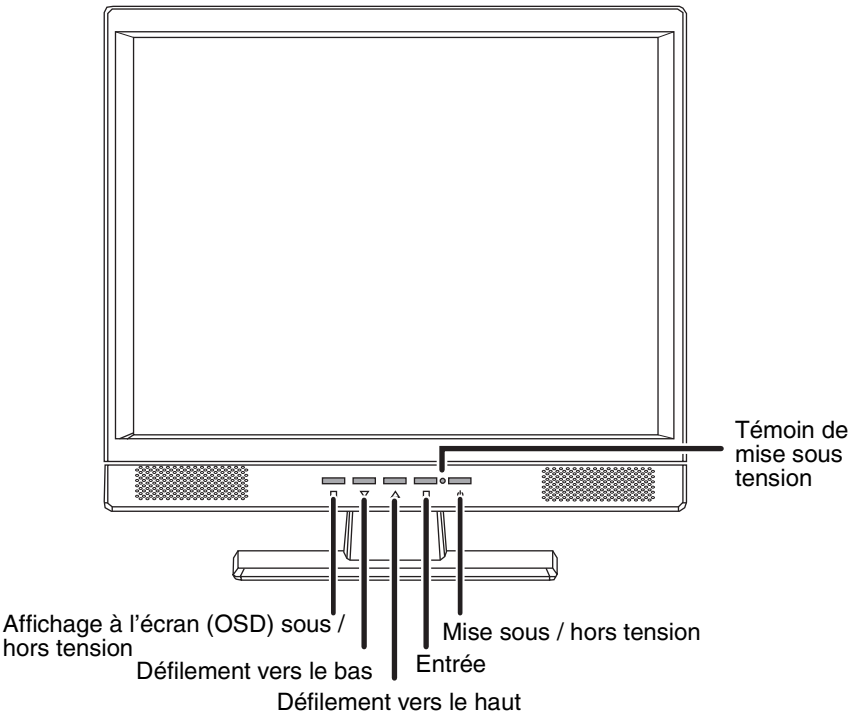
Paramétrage du taux de rafraîchissement :

1 Cliquer à l'aide du bouton droit de la souris sur le bureau Windows puis sélectionner **Properties** (Propriétés). La boîte de dialogue *Display Properties* (Afficher les propriétés) s'ouvre.
2 Cliquer sur l'onglet **Settings** (Paramètres).
3 Cliquer sur **Advanced** (Avancé).
4 Cliquer sur l'onglet approprié pour modifier le taux de rafraîchissement.

IS-LM100761_combo.fm Page 17 Tuesday, April 19, 2005 8:51 AM

Utilisation du moniteur

Utilisation du panneau de configuration



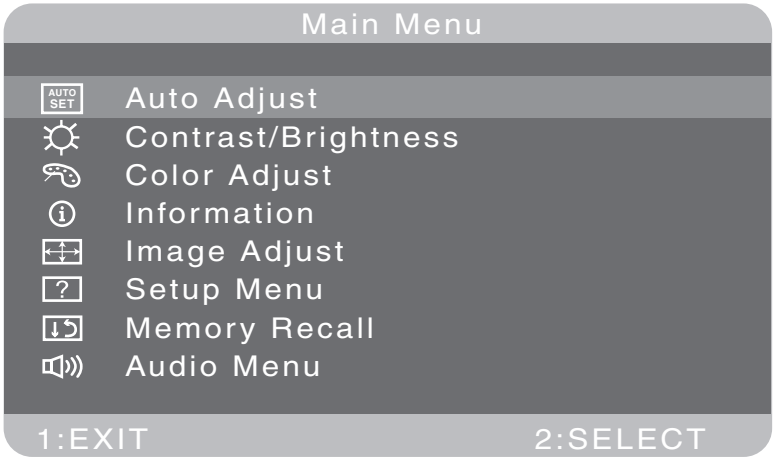
Nom	Icône	Fonction
Affichage à l'écran (OSD) sous / hors tension		Appuyer pour mettre l'affichage OSD sur ou hors tension.
Défilement vers le bas	▼	Appuyer pour faire défiler un menu OSD vers le bas ou pour augmenter une valeur.
Défilement vers le haut	▲	Appuyer pour faire défiler un menu OSD vers le haut ou pour diminuer une valeur.
Entrée		Appuyer pour sélectionner un élément de menu OSD.
Mise sous / hors tension		Appuyer pour mettre le moniteur sous ou hors tension.
Témoin de mise sous tension		Indique le moniteur est sous ou hors tension.

IS-LM100761_combo.fm Page 18 Tuesday, April 19, 2005 8:51 AM

Utilisation de l’afficheur d’écran (OSD)

Utilisation de l’OSD:

1 Appuyer sur la touche ON/OFF (marche-arrêt) de l’OSD. Le menu principal apparaît.



2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour faire défiler vers l’option de menu souhaitée.
3 Appuyer sur le bouton Entrée pour sélectionner l’option de menu.
4 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour faire défiler vers l’option de sous-menu souhaitée.
5 Appuyer sur la touche Entrée pour sélectionner l’option de menu.
6 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour modifier une valeur.
7 Appuyer sur la touche ON/OFF de l’OSD pour enregistrer les modifications et quitter l’OSD.

OSD MENUS (MENUS OSD)

Menu	Icône	Fonction
Auto Adjust (Réglage automatique)	AUTO SET	Réglage automatique des positions horizontale et verticale et réglage de précision.
Contrast/ Brightness (contraste/ luminance)	☼	Permet de régler les éléments suivants : • **Contrast (Contraste)** : réglage du niveau du blanc de l’image en premier plan. • **Brightness (Luminance)** : réglage du niveau du noir de l’image en arrière-plan.

IS-LM100761_combo.fm Page 19 Tuesday, April 19, 2005 8:51 AM

Menu	Icône	Fonction
Color Adjust (Réglage des couleurs)		Pré-réglages des couleurs suivants pour une luminance et une saturation meilleures. • **9300K** : permet d'obtenir une nuance blanc froid accentuée. • **6500K** : permet d'obtenir une nuance blanc chaud plus accentué et un rouge plus riche. • **User Color (Couleurs utilisateur)** : réglage manuel des valeurs du rouge, du vert et du bleu selon les préférences de l'utilisateur.
Information (Informations)		Affichage des informations relatives au signal d'entrée actuel en provenance de l'ordinateur.
Image Adjust (Réglage de l'image)		Permet de régler les éléments suivants : • **Horizontal Position** : réglage de la position horizontale de l'écran sur l'afficheur. La touche ▲ permet de déplacer l'écran vers la droite, la touche ▼ vers la gauche. • **Vertical Position** : réglage de la position verticale de l'écran sur l'afficheur. La touche ▲ déplace l'écran vers le haut, la touche ▼ vers le bas. • **Horizontal Size** : réglage de la largeur de l'écran sur l'afficheur. La touche ▲ permet d'augmenter la taille de l'écran, la touche ▼ de la réduire. • **Fine Tune** : réglage du temps de retard. • **Sharpness** : réglage de la netteté d'un signal non-XGA (1 024 × 768).
Menu Configuration (Configuration menu)		Permet de régler les éléments suivants : • **Language Select** : sélection de la langue de l'affichage à l'écran (OSD). • **Resolution Notice** : activation des messages de rappel suivants : « For best picture quality change resolution to 1024 × 768. » (Pour une qualité d'image optimale, changer la résolution à 1 024 × 768.) Sélectionner **Disable** pour désactiver ce rappel. • **OSD Position** : réglage des positions horizontale et verticale de l'OSD à l'écran. • **OSD Time Out** : réglage de la durée d'affichage de l'OSD avant extinction automatique.
Memory Recall (Rappel mémoire)		Réinitialise l'écran avec les réglages d'usine.
Audio Menu (Menu audio)		Permet de régler les éléments suivants : • **Volume** : réglage du volume des haut-parleurs. • **Mute** : ouverture et fermeture des haut-parleurs.

IS-LM100761_combo.fm Page 20 Tuesday, April 19, 2005 8:51 AM

Caractéristiques

Les présentes caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis.

Panneau ACL	Écran à matrice active de 15 po
Gestion de l'alimentation	Standard VESA conforme à Energy Star Compatible avec DPMS <2 W
Résolution d'affichage	XGA 1024 × 768 maximum Fréquence verticale 75 Hz maximum
Taille de pixel	0,297 mm × 0,297 mm
Nombre de couleurs de l'affichage ACL	16 millions (6 bits + tramage aléatoire/couleur)
Angle de vue	120°/90°, CR>10
Inclinaison	0° à 20°
Taux de contraste	450:1 (normal)
Luminance	250 cd/m^2 (normal)
Temps de réponse	16 ms
Affichage réel	304,1 mm × 228,1 mm
Température	En fonctionnement : 32 à 104 °F (0 à 40 °C) Stockage : -4 à 140 °F (-20 à 60 °C)
Conformité	UL, TUV/GS, CE, FCC-B, Energy Star, TCO99, TUV/Ergo, VCCI
Alimentation	Tension à l'entrée : 100-240 V CA
Haut-parleurs	1 W (chaque haut-parleur)

IS-LM100761_combo.fm Page 21 Tuesday, April 19, 2005 8:51 AM

Synchronisations préréglées en usine

Mode	Résolution	Fréq. (Hz)	Mode	Résolution	Fréq. (Hz)
VESA	720 × 400	70	VESA	800 × 600	72
VESA	648 × 480	60	VESA	800 × 600	75
MAC	640 × 480	67	MAC	832 × 624	75
VESA	640 × 480	75	VESA	1024 × 768	60
VESA	800 × 600	56	VESA	1024 × 768	70
VESA	800 × 600	60	VESA	1024 × 768	75

Dépannage

Problème	Solution
L'affichage du moniteur ne fonctionne pas.	**1** Vérifier que le moniteur et l'ordinateur sont sous tension. **2** Vérifier que le câble VGA est correctement connecté à l'ordinateur. **3** Vérifier que les broches du connecteur VGA ne sont pas tordues. **4** Vérifier si l'ordinateur ne se trouve pas en mode d'économie d'énergie.
Le voyant DEL d'alimentation n'est pas allumé.	**1** Vérifier que le moniteur est mis sous tension. **2** Vérifier que le cordon d'alimentation est correctement branché à une prise de courant CA.
L'image n'est pas stable.	• Vérifier que le câble VGA est bien connecté à votre ordinateur.
L'image n'est pas centrée, est trop petite ou trop grande.	• Réglage de la taille horizontale et verticale ainsi que le centre afin d'obtenir l'image correcte.
Des sauts d'image ou des trains d'ondes se trouvent dans l'image.	**1** Éloigner du moniteur les appareils pouvant provoquer des interférences électriques. **2** Se reporter aux informations FCC à la fin du manuel.
L'image est déformée.	• Régler le contraste et la luminance.
Les couleurs de l'image sont erronées ou irrégulières.	• Si une couleur quelconque manque, vérifier que les broches du connecteur VGA ne sont pas tordues.

IS-LM100761_combo.fm Page 22 Tuesday, April 19, 2005 8:51 AM

Déclaration sur les interférences aux fréquences radioélectriques de la Commission fédérale des communications (FCC) des États-Unis

Ce moniteur a été testé et déclaré conforme aux limitations prévues dans le cadre de la catégorie B des appareils numériques, définie par l'article 15 du règlement de la FCC. Ces limites ont été établies pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lors d'une installation résidentielle. Ce moniteur génère, utilise et peut radier l'énergie radioélectrique et, si non installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer une interférence nuisible aux communications radio. Cependant, il n'est pas possible de garantir qu'aucune interférence ne se produira dans une installation particulière. Si ce moniteur est source d'interférences gênant la réception d'ondes radio ou télévisées (déterminé en éteignant et en rallumant le moniteur), il est recommandé que l'utilisateur tente de corriger le problème en suivant au moins l'une des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter la distance entre le moniteur et le récepteur.
- Brancher le moniteur dans la prise électrique d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est relié.
- Contacter le revendeur ou un technicien radio/télévision qualifié pour toute assistance.

AVERTISSEMENT DE LA FCC

Pour s'assurer d'une conformité permanente aux normes de la FCC, l'utilisateur doit utiliser un cordon d'alimentation électrique relié à la terre et le câble d'interface vidéo à paires torsadées blindées à tore magnétique fourni. En outre, toute modification non autorisée apportée à ce moniteur pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser ce dispositif.

Remarque : Au besoin, utiliser des câbles d'interface et un cordon d'alimentation CA blindés pour satisfaire aux limites en matière d'émissions.

CERTIFICATION EMI (INTERFÉRENCES ÉLECTROMAGNÉTIQUES)

Cet appareil numérique de classe B satisfait à toutes les exigences du Règlement canadien sur le matériel brouilleur.

TCO99

Toutes nos félicitations !

Vous venez d'acheter un produit approuvé portant label TCO'99. Le produit que vous avez sélectionné a été conçu pour des usages professionnels. Votre choix a contribué également à réduire les contraintes sur l'environnement et à soutenir nos efforts visant à développer des produits électroniques adaptés à l'environnement.

POURQUOI DES ORDINATEURS PORTANT UN LABEL DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT ?

Dans de nombreux pays, l'étiquetage « vert » est devenu une méthode consacrée pour encourager l'adaptation des biens et services à la protection de l'environnement. Le principal problème en matière d'ordinateurs et d'autres équipements électroniques est que les produits contiennent des matières nuisibles à l'environnement et que les procédés de fabrication mêmes font appel à de telles matières. Parce qu'il n'existe toujours pas de méthode satisfaisante de recycler la majorité des équipements électroniques, la plupart de ces substances potentiellement dangereuses pour l'environnement finissent tôt ou tard par se répandre dans la nature.

IS-LM100761_combo.fm Page 23 Tuesday, April 19, 2005 8:51 AM

Il existe également d'autres caractéristiques d'un ordinateur, telles que les niveaux de consommation d'énergie, qui sont importantes du point de l'environnement, au niveau interne (lieu de travail) comme au niveau externe (nature). Dans la mesure où toutes les méthodes de génération d'électricité ont un effet négatif sur l'environnement (par exemple: émissions acides et perturbatrices du climat, déchets radioactifs), il est vital d'économiser l'énergie. Les équipements électroniques de bureau restent souvent sous tension 24 h sur 24 et consomment dès lors beaucoup d'énergie.

QUE SIGNIFIE CET ÉTIQUETAGE ?

Ce produit satisfait aux exigences du plan TCO'99, lequel encourage l'étiquetage des ordinateurs personnels selon des normes internationales et environnementales. Le plan d'étiquetage a été développé conjointement par la TCO (Confédération des employés professionnels de Suède) The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen (Société suédoise pour la protection de la nature) et Statens Energimyndighet (Département de l'énergie du gouvernement suédois).

Les critères d'homologation couvrent un large éventail de considérations : environnement, ergonomie, convivialité, génération de champs électriques et magnétiques, consommation d'énergie, sécurité en électricité et prévention des incendies.

Les exigences en matière d'environnement imposent des restrictions sur la présence et l'utilisation de métaux lourds, de produits ignifuges chlorés et bromés, de chlorofluorocarbures (Fréons) et de solvants chlorés, pour ne citer que quelques uns des substances concernées. Les produits doivent être recyclables et les fabricants doivent s'être dotés de politiques environnementales dont l'observation est obligatoire dans tous les pays où ils commercialisent leurs produits.

Les exigences en matière de consommation électrique prévoient notamment que l'ordinateur et/ou l'afficheur, après un certain temps d'inactivité, réduise sa consommation électrique à un niveau plus bas, en plusieurs étapes. Le temps de réactivation de l'ordinateur doit être raisonnable pour l'utilisateur.

Les produits homologués doivent satisfaire à des exigences environnementales strictes, notamment en matière de champs électriques et magnétiques, d'ergonomie physique et visuelle et de convivialité.

Le document présentant tous les critères de protection de l'environnement est disponible auprès de :

TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Suède

Télécopieur : +46 8 782 92 07

Courriel (Internet) : development@tco.se

Des informations mises à jour concernant les produits approuvés et homologués par TCO'99 sont disponibles sur l'Internet à l'adresse : http://www.tco-info.com/

EXIGENCES EN MATIÈRE D'ENVIRONNEMENT

Produits ignifuges

Des produits ignifuges sont présents dans les cartes de circuits imprimés, les câbles, fils, revêtements et boîtiers. Ils ont pour objet d'empêcher, ou pour le moins, de retarder la dissémination d'un incendie. Près de 30 % du plastique du boîtier d'un ordinateur peut consister en matière ignifuge. La plupart des matières ignifuges contiennent du brome ou du chlorure et sont chimiquement liées à un autre groupe de produits toxiques pour l'environnement, les PCB. Or les produits ignifuges contenant du brome ou du chlorure et les PCB sont soupçonnés d'être à l'origine d'effets adverses graves sur la santé, notamment de lésions des organes reproducteurs chez les oiseaux mangeurs de poissons et chez les mammifères, par

IS-LM100761_combo.fm Page 24 Tuesday, April 19, 2005 8:51 AM

processus bio-accumulatifs*. Des analyses ont révélé la présence de substances ignifuges dans le sang et les chercheurs craignent que ces substances n'affectent le développement du fœtus.

L'exigence applicable de la TCO'99 requiert que les composants en plastique pesant plus de 25 g ne contiennent aucun produit ignifuge organiquement lié avec du brome ou du chlorure. Des substances ignifuges sont permises dans les cartes de circuits imprimés puisque aucun substitut n'est disponible.

Cadmium**

Du cadmium est présent dans les batteries rechargeables et les couches génératrices de couleurs de certains écrans d'ordinateur. Le cadmium provoque des lésions du système nerveux et il est toxique à hautes doses. L'exigence applicable de la TCO'99 déclare que les batteries, les couches génératrices de couleurs d'écrans d'ordinateur ainsi que les composants électriques ou électroniques ne doivent contenir aucun cadmium.

Mercure**

Les batteries, relais et commutateurs contiennent parfois du mercure. Le mercure provoque des lésions du système nerveux et il est toxique à hautes doses. L'exigence applicable de la TCO'99 requiert que les batteries ne contiennent aucun mercure. Elle requiert également qu'aucun mercure ne soit présent dans aucun composant électrique ou électronique associé à l'appareil homologué.

Chlorofluorocarbures (CFC) [Fréons]

L'exigence applicable de la TCO'99 déclare qu'aucun CFC ou HCFC ne peut être utilisé lors de la fabrication ou de l'assemblage de ce produit. Des CFC (Fréons) sont parfois utilisés pour le lavage des carters de circuits imprimés. Les chlorofluorocarbures décomposent l'ozone et affectent la couche d'ozone de la stratosphère, provoquant une intensification du rayonnement ultraviolet sur la Terre et, par conséquent, des risques accrus de cancers de la peau (mélanome malin).

Plomb**

Les tubes cathodiques, les écrans, les brasures et les condensateurs contiennent du plomb. Le plomb provoque des lésions du système nerveux et, à hautes doses, provoque le saturnisme. L'exigence applicable de la TCO´99 autorise l'inclusion de plomb dans la mesure où aucun substitut n'existe à ce jour.

* Bio-accumulatif renvoie à des substances qui s'accumulent dans les organismes vivants.

** Le plomb, le cadmium et le mercure sont des métaux lourds qui sont bio-accumulatifs.

IS-LM100761_combo.fm Page 25 Tuesday, April 19, 2005 8:51 AM

Bienvenido

Felicitaciones por su compra de un producto Insignia de alta calidad. Su producto IS-LM100761 representa el más moderno diseño de monitor LCD de computadora, y está concebido para brindar un rendimiento confiable y sin problemas.

Contenido

Bienvenido 25
Contenido del paquete 25
Introducción 25
Instrucciones importantes de seguridad 25
Características 27
Configuración del monitor 27
Uso del monitor 29
Especificaciones 32
Temporizaciones preestablecidas de fábrica 33
Solución de problemas 33

© 2005 Insignia. Insignia y el logotipo de Insignia son marcas comerciales de Best Buy Enterprise Services, Inc. Otras marcas y nombres de productos son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos dueños. El diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin aviso previo u obligación.

Introducción

Este manual explica como instalar, operar, y obtener el mejor rendimiento de su monitor correctamente. Lea esta guía del usuario detalladamente antes de instalar su monitor, luego guárdela cerca de su monitor para una referencia rápida.

Contenido de la caja

Verifique que la caja contenga lo siguiente:

- Monitor a color
- Cable de alimentación
- Cable de video VGA
- Cable de audio
- *Guía del usuario*

Si algún artículo falta o está dañado, comuníquese con Insignia llamando al (877) 467-4289. Guarde la caja y los materiales de embalaje en caso de que necesite almacenar o transportar su monitor.

Instrucciones importantes de seguridad

- Lea todas estas instrucciones.
- Guarde estas instrucciones para un uso futuro.
- Desconecte este producto del tomacorriente antes de limpiarlo. Use un paño húmedo para limpiar. No use limpiadores líquidos o en aerosol.
- Para evitar peligros, use sólo los accesorios recomendados por el fabricante del monitor.

IS-LM100761_combo.fm Page 26 Tuesday, April 19, 2005 8:51 AM

- No use este monitor cerca del agua, por ejemplo cerca de una bañera o fregadero, o cerca de una piscina.
- No coloque este producto en un carro, base, o mesa inestable. El monitor puede caerse, causando daño a un niño o adulto, y daños graves al equipo.
- Las ranuras y aberturas en los lados, la parte posterior e inferior se proveen para ventilación, para asegurar la operación confiable del monitor, y para protegerlo contra el sobrecalentamiento.

  Estas aberturas no se deben bloquear ni cubrir. Las aberturas nunca se deben bloquear si se coloca el monitor en una cama, un sofá, una alfombra u otra superficie suave. Este monitor nunca se debe colocar cerca o sobre un radiador.

  Este monitor no se debe colocar en una instalación integrada, tal como en un librero, a menos que se provea una ventilación apropiada.
- Este monitor debe funcionar únicamente con el tipo de fuente de energía indicada en la etiqueta de marca. Si no esta seguro del tipo de fuente de energía en su casa, consulte con el vendedor de su monitor o la compañía de energía local.
- Este monitor está equipado con un enchufe que tiene una tercera clavija (conexión a tierra). Este enchufe solamente entrará en un tomacorriente para enchufe de tres clavijas. Esta es una característica de seguridad. Sí no se puede insertar el enchufe en el tomacorriente, comuníquese con su electricista para que reemplace el tomacorriente obsoleto.
- No permita que nada se coloque sobre el cable de alimentación, y no coloque este monitor donde éste puede ser pisado.
- Siga todas las advertencias e instrucciones marcadas en el monitor.
- Por protección adicional de este producto durante una tormenta de rayos, o cuando se deje de usar por un periodo de tiempo prolongado, desconéctelo del tomacorriente de la pared. Esto evitará daños al monitor o la computadora debido a sobretensiones de energía o rayos.
- No sobrecargue los tomacorrientes ni los cables de extensión ya que una sobrecarga puede causar incendio o choque eléctrico.
- Nunca inserte objetos de ningún tipo en este monitor a través de las ranuras del gabinete, ya que estos pueden tocar puntos de voltaje peligrosos o hacer corto circuito con otros componentes que pueden resultar en incendio o choque eléctrico. Nunca derrame líquidos de ninguna clase dentro del monitor.
- No trate de reparar este monitor usted mismo, ya que abrir o quitar las cubiertas puede exponerlo a voltajes peligrosos u otros peligros. Solicite todas las reparaciones al personal de servicio calificado.
- Desconecte este producto del tomacorriente y solicite la reparación a los técnicos de servicio calificados bajo las siguientes condiciones:
  - Cuando el cable de alimentación o el enchufe se dañen.
  - Sí se ha derramado líquido dentro del monitor.
  - Sí el producto ha sido expuesto a la lluvia o al agua.

IS-LM100761_combo.fm Page 27 Tuesday, April 19, 2005 8:51 AM

- Sí el monitor no funciona normalmente aún siguiendo las instrucciones de operación siguientes. Ajuste únicamente los controles que están cubiertos en las instrucciones de operación, ya que el ajuste incorrecto de otros controles puede resultar en daño y frecuentemente requerirá trabajo intensivo de un técnico calificado para restaurar la operación normal del producto.
- Sí el monitor se ha dejado caer o se ha dañado el gabinete.
- Cuando el monitor exhibe un cambio significativo en el rendimiento.

- Cuando se necesitan repuestos, asegúrese de que el técnico de reparación use repuestos especificados por el fabricante o que tengan las mismas características que la parte original. Las substituciones no autorizadas pueden resultar en incendio, choque eléctrico u otros peligros.
- Después de completar la reparación de este monitor, pida al técnico de servicio que realice verificaciones de seguridad para determinar que el monitor se encuentra en una condición de operación apropiada.

Características

- La visualización de pantalla fácil de usar y conveniente le permite ajustar fácil y exactamente el tamaño de la pantalla, la posición, la geometría y el color.
- Controles avanzados de color para ajuste fino a fin de satisfacer su gusto personal y los requisitos de aplicación. Se pueden usar los controles de pantalla para ajustar la temperatura del color o el valor de ganancia de RGB para obtener el mejor color de pantalla e intensidad posible.

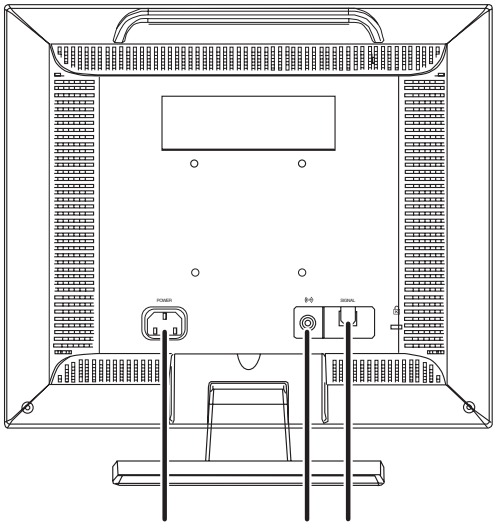
Configuración del monitor

Para instalar su monitor LCD:

1. Extraiga el monitor LCD de la caja, luego quite la bolsa de plástico y el material de espuma.
2. Gire la base para que pueda soportar el monitor.

   Puede ajustar el panel desde la posición vertical hasta 20 grados con respecto a la posición vertical. Aunque la base se rotó más de 20 grados para el transporte, es riesgoso rotar el monitor más de 20 grados en posición vertical.
3. Apague la computadora.
4. Conecte el cable VGA al puerto VGA de su computadora, luego apriete los tornillos de mariposa del conector VGA para fijarlo a la computadora.
5. Conecte el cable VGA al puerto VGA de su monitor, luego apriete los tornillos de mariposa del conector VGA para fijarlo al monitor.

IS-LM100761_combo.fm Page 28 Tuesday, April 19, 2005 8:51 AM



6 **Opcional:** Enchufe un extremo del cable de audio en el conector de salida de audio de su computadora, luego enchufe el otro extremo del cable de audio en el conector de audio de su monitor.
7 Enchufe el cable de alimentación en el conector de alimentación de CA situado en la parte posterior del monitor.
8 Enchufe el otro extremo del cable de alimentación en una salida de alimentación de CA.
9 Encienda la computadora, luego encienda el monitor.

Para establecer la resolución de pantalla en Windows:

1 Haga clic con el botón derecho del mouse en el escritorio de Windows, luego haga clic en **Properties** (Propiedades). Se abrirá el cuadro de diálogo *Display Properties* (Propiedades de la pantalla).
2 Haga clic en la ficha **Settings** (Configuración).
3 Haga clic y arrastre el control deslizante para seleccionar la resolución de pantalla deseada en el cuadro **Screen resolution** (Resolución de la pantalla).

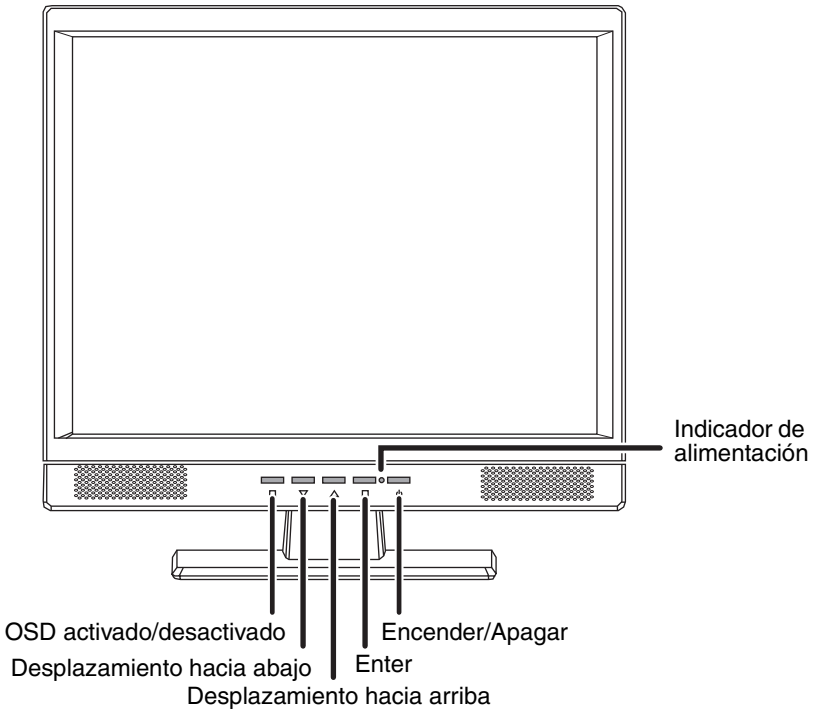
Para establecer la velocidad de actualización en Windows:

1 Haga clic con el botón derecho del mouse en el escritorio de Windows, luego haga clic en **Properties** (Propiedades). Se abrirá el cuadro de diálogo *Display Properties* (Propiedades de la pantalla).
2 Haga clic en la ficha **Settings** (Configuración).
3 Haga clic en **Advanced** (Avanzado).
4 Haga clic en la ficha apropiada para cambiar la velocidad de actualización.

IS-LM100761_combo.fm Page 29 Tuesday, April 19, 2005 8:51 AM

Uso del monitor

Uso del panel de control



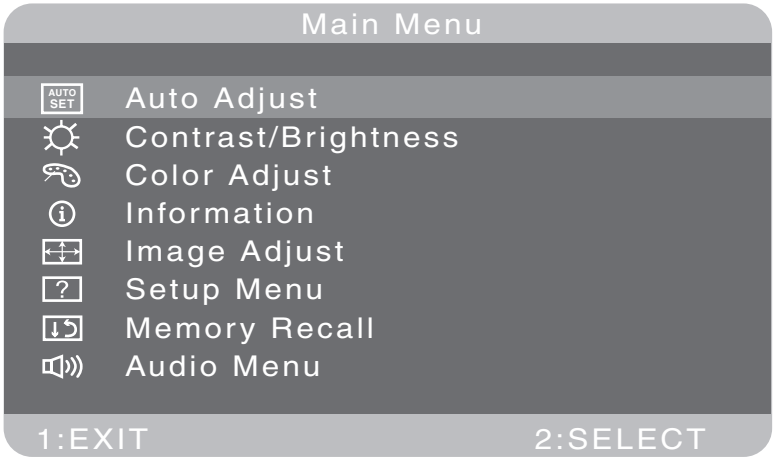
Nombre	Icono	Función
OSD activado/ desactivado		Presione para activar o desactivar OSD (visualización en pantalla).
Desplazamiento hacia abajo	▼	Presione para desplazarse hacia abajo a través de un menú OSD, o para disminuir un valor.
Desplazamiento hacia arriba	▲	Presione para desplazarse hacia arriba a través de un menú OSD, o para incrementar un valor.
Enter		Presione para seleccionar un elemento del menú OSD.
Encender/ Apagar		Presione para activar o desactivar el monitor.
Indicador de alimentación		Indica que el monitor está encendido o apagado.

IS-LM100761_combo.fm Page 30 Tuesday, April 19, 2005 8:51 AM

Uso de la visualización en pantalla (OSD)

Para usar OSD:

1 Presione el botón de activación/desactivación de OSD. Aparece el menú principal.



2 Presione el botón ▲ o ▼ para desplazarse a la opción del menú deseada.
3 Presione el botón Enter para seleccionar la opción del menú.
4 Presione el botón ▲ o ▼ para desplazarse a la opción del submenú deseada.
5 Presione el botón Enter para seleccionar la opción del menú.
6 Presione el botón ▲ o ▼ para cambiar un valor.
7 Presione el botón de activar/desactivar OSD para guardar los cambios y salir de OSD.

MENÚS DE OSD

Menú	Icono	Función
Ajuste automático	AUTO SET	Ajusta automáticamente la posición horizontal y vertical, el tamaño horizontal y el ajuste fino.
Contraste/ brillo		Ajusta lo siguiente: • **Contraste** ajusta el nivel blanco de primer plano de la imagen. • **Brillo** ajusta el nivel negro de fondo de la imagen.

IS-LM100761_combo.fm Page 31 Tuesday, April 19, 2005 8:51 AM

Menú	Icono	Función
Ajuste de color		Proporciona los siguientes ajustes de color predefinidos para mejorar el brillo y la saturación de color. • **9300K** proporciona un color blanco más frío. • **6500K** proporciona un color blanco más cálido y un rojo más vivo. • **Color de usuario** le permite ajustar valores de rojo, verde y azul de acuerdo a su preferencia.
Información		Muestra información acerca de la señal de entrada actual proveniente de la computadora.
Ajuste de imagen		Ajusta lo siguiente: • **Posición horizontal** adjusta la posición horizontal en la pantalla. ▲ mueve la pantalla a la derecha, ▼ mueve la pantalla hacia la izquierda. • **Posición vertical** adjusta la posición vertical en la pantalla. ▲ mueve la pantalla hacia arriba, ▼ mueve la pantalla hacia abajo. • **Tamaño horizontal** adjusta el ancho de la pantalla. ▲ aumenta el tamaño de la pantalla, ▼ disminuye el tamaño de la pantalla. • **Ajuste fino** ajusta el tiempo de retardo. • **Nitidez** ajusta la claridad de una señal que no es XGA (1024 × 768).
Menú de configuración		Ajusta lo siguiente: • **Selección de idioma** le permite seleccionar el idioma de OSD (visualización en pantalla). • **Notificación sobre resolución** activa el siguiente mensaje recordatorio: “For best picture quality change resolution to 1024 × 768” (“Para una mejor calidad de imagen, cambie la resolución a 1024 x 768”). Seleccione **Disable** para desactivar este recordatorio. • **Posición de OSD** ajusta la posición horizontal y vertical de OSD en la pantalla. • **Tiempo sobrepasado de OSD** establece el período de tiempo que OSD aparece en pantalla antes de salir automáticamente.
Recuperación de memoria		Reinicializa la pantalla a los ajustes de visualización preestablecidos de fábrica.
Menú de audio		Ajusta lo siguiente: • **Volumen** ajusta el volumen del altavoz. • **Silenciamiento** activa y desactiva los altavoces.

IS-LM100761_combo.fm Page 32 Tuesday, April 19, 2005 8:51 AM

Especificaciones

Estas especificaciones están sujetas a cambio sin aviso previo u obligación.

Panel de LCD	TFT de 15 pulgadas
Ahorro de energía	Satisface a las normas de Energy Star, VESA Compatible con DPMS <2 W
Resolución de pantalla	XGA 1024 × 768 máximo Frecuencia vertical 75 Hz máximo
Dimensión de pixel	0.297 mm × 0.297 mm
Número de colores del LCD	16 M (6 bits + trama aleatoria/color)
Ángulo de visualización	120°/90°, CR>10
Inclinación	0° a 20°
Ratio de contraste	450:1 (típico)
Brillo	250 cd/m^2 (típico)
Tiempo de respuesta	16 ms
Zona de visualización activa	304.1 mm × 228.1 mm
Temperatura	Operación: 32~104 °F (0~40 °C) Almacenamiento: -4~140 °F (-20~60 °C)
Conformidad	UL, TUV/GS, CE, FCC-B, Energy Star, TCO99, TUV/Ergo, VCCI
Alimentación	Voltaje de entrada: CA 100-240 V
Altavoces	1 W (cada altavoz)

IS-LM100761_combo.fm Page 33 Tuesday, April 19, 2005 8:51 AM

Temporizaciones preestablecidas de fábrica

Modo	Resolución	Frec. (Hz)	Modo	Resolución	Frec. (Hz)
VESA	720 × 400	70	VESA	800 × 600	72
VESA	648 × 480	60	VESA	800 × 600	75
MAC	640 × 480	67	MAC	832 × 624	75
VESA	640 × 480	75	VESA	1024 × 768	60
VESA	800 × 600	56	VESA	1024 × 768	70
VESA	800 × 600	60	VESA	1024 × 768	75

Solución de problemas

Problema	Solución
El monitor no muestra imagen en la pantalla.	**1** Verifique que el monitor y la computadora estén encendidos. **2** Verifique que el cable VGA esté correctamente conectado a la computadora. **3** Verifique que los pines del conector VGA no estén torcidos. **4** Verifique que la computadora no se encuentre en el modo de ahorro de energía.
El indicador de alimentación no está encendido.	**1** Verifique que el monitor esté encendido. **2** Verifique que el cable de alimentación esté correctamente conectado a una salida de alimentación de CA.
La imagen no es estable.	• Verifique que el cable VGA esté firmemente conectado a la computadora.
La imagen no esta centrada, es demasiado pequeña o demasiado grande.	• Ajuste el tamaño horizontal y vertical y centre para obtener la imagen correcta.
La imagen rebota o un patrón de onda se muestra en la imagen.	**1** Aleje del monitor los dispositivos que pueden causar interferencia eléctrica. **2** Vea la información de FCC al final de este manual.
La imagen esta borrosa.	• Ajuste el contraste y el brillo.
La imagen muestra colores incorrectos o irregulares.	• Si faltan colores, verifique que los pines del conector VGA no estén torcidos.

IS-LM100761_combo.fm Page 34 Tuesday, April 19, 2005 8:51 AM

Declaración de la Comisión Federal de Comunicaciones sobre la interferencia de frecuencias de radio

Este monitor ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que satisface los límites establecidos para clasificarlo como dispositivo digital de Clase B de acuerdo con la Parte 15 del reglamento FCC. Estos límites se han establecido para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este monitor genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia, y si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que no ocurrirá interferencia en una instalación particular. Si el monitor causa interferencias perjudiciales en la recepción de la señal de radio o televisión, lo cual puede comprobarse encendiéndolo y apagándolo alternativamente, se recomienda al usuario corregir la interferencia mediante uno de los siguientes procedimientos:

- Cambiar la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el monitor y el receptor.
- Conectar el monitor a un tomacorriente de un circuito distinto de aquel al que esta conectado el receptor.
- Solicitar consejo al distribuidor o a un técnico experto en radio/TV para obtener ayuda.

ADVERTENCIA DE LA FCC

Para asegurar el cumplimiento continuo con las especificaciones de FCC, el usuario debe utilizar un cable de fuente de alimentación con conexión a tierra y el cable de interfaz de video blindado con núcleos de ferrita acoplados. Además, cualquier modificación o cambio no autorizado para este monitor puede invalidar la autoridad del usuario para manejar este dispositivo.

Nota: Si es necesario, deben usarse cables de interfaz y cable de alimentación de CA blindados a fin de cumplir con los límites de los niveles de emisiones.

CERTIFICACIÓN EMI

Este aparato digital de la Clase B cumple todos los requisitos del Reglamento Canadiense sobre Equipos que Causan Interferencias.

TCO99

¡Felicitaciones!

¡Usted acaba de comprar un producto aprobado y etiquetado de acuerdo a las especificaciones TCO'99! Su elección le ha proporcionado un producto diseñado para uso profesional. Su compra también contribuye a reducir la carga que se impone al medio ambiente y a promover el desarrollo de productos electrónicos favorables para el medio ambiente.

¿POR QUÉ TENEMOS COMPUTADORAS CON ETIQUETA SOBRE EL MEDIO AMBIENTE?

En muchos países, la etiqueta sobre el medio ambiente se ha convertido en un método establecido para fomentar productos y servicios favorables para el medio ambiente. El principal problema, en lo que respecta a computadoras y otros equipos electrónicos, es que se utilizan sustancias perjudiciales para el medio ambiente en los productos y durante su fabricación. Puesto que actualmente no es posible reciclar satisfactoriamente la mayoría de los equipos electrónicos, gran parte de estas sustancias potencialmente dañinas entran en contacto con la naturaleza tarde o temprano.

IS-LM100761_combo.fm Page 35 Tuesday, April 19, 2005 8:51 AM

Hay otras características de una computadora, por ejemplo los niveles de consumo de energía, que son importantes desde el punto de vista del ambiente de trabajo (interno) y del ambiente natural (externo). Puesto que todos los métodos de generación de electricidad tienen un efecto negativo en el medio ambiente (por ejemplo emisiones acídicas, emisiones que afectan el clima, así como desechos radioactivos), es esencial ahorrar energía. Los equipos electrónicos usados en oficinas a menudo se dejan en funcionamiento continuo y por lo tanto consumen mucha energía.

¿QUÉ INCLUYE EL ETIQUETADO?

Este producto cumple con los requisitos del esquema TCO'99, los cuales disponen el etiquetado internacional y sobre el medio ambiente de las computadoras personales. El esquema de etiquetado se desarrolló en una gestión de colaboración de TCO (Confederación Sueca de Empleados Profesionales), Svenska Naturskyddsforeningen (Sociedad Sueca para la Conservación de la Naturaleza) y Statens Energimyndighet (Administración Nacional Sueca de Energía).

Los requisitos de aprobación abarcan una amplia gama de aspectos: ambientales, ergonómicos, utilidad, emisión de campos eléctricos y magnéticos, consumo de energía y seguridad eléctrica y contra incendio.

Las demandas ambientales imponen restricciones en la presencia y uso de metales pesados, materiales retardadores de llama bromurados y clorados, clorofluorocarburos (freón) y disolventes clorados, entre otros. El producto debe prepararse para reciclaje y el fabricante debe tener una política ambiental, la cual debe cumplirse en cada país donde la compañía implementa su política de operación.

Los requisitos de energía incluyen la exigencia de que la computadora y/o la pantalla, después de un determinado período de inactividad, reduzca su consumo de energía a un nivel más bajo en una o más etapas. El período de tiempo para reactivar la computadora será razonable para el usuario.

Los productos etiquetados deben cumplir requisitos ambientales estrictos, por ejemplo con respecto a la reducción de campos eléctricos y magnéticos, aspectos ergonómicos físicos y visuales y buena utilidad.

El documento completo sobre criterios ambientales debe pedirse a:

TCO Development

SE-114 94 Estocolmo, Suecia

Fax: +46 8 782 92 07

Correo electrónico (Internet): development@tco.se

También puede obtener información actualizada respecto a productos aprobados y etiquetados de acuerdo a las especificaciones TCO'99 a través de la Internet: http://www.tco-info.com/

REQUISITOS AMBIENTALES

Retardadores de llama

Hay retardadores de llama presentes en tarjetas de circuitos impresos, cables, alambres, revestimientos y envolventes. Su propósito es evitar, o por lo menos retardar, la dispersión de un incendio. Hasta el 30% del envolvente de plástico de una computadora consta de sustancias retardadoras de llama. La mayoría de los materiales retardadores de llama contienen bromo o cloruro, y dichos retardadores de llama están químicamente relacionados a otro grupo de toxinas ambientales, el grupo de bifenilo policlorado (PCB, siglas en inglés). Se sospecha que los retardadores de llama que contienen bromo o cloruro y los PCB producen graves efectos en la salud, lo cual incluye daño reproductivo en mamíferos y aves que comen pescado, debido a los procesos bio-acumulativos. Se han hallado retardadores de llamas en sangre humana, y los investigadores temen que pueden ocurrir trastornos en el desarrollo fetal.

IS-LM100761_combo.fm Page 36 Tuesday, April 19, 2005 8:51 AM

Las especificaciones TCO'99 requieren que los componentes de plástico que pesan más de 25 gramos no deben contener retardadores de llamas con bromo o cloro orgánicamente fijados. Las tarjetas de circuitos impresos pueden contener retardadores de llama puesto que no hay sustitutos disponibles.

Cadmio**

El cadmio está presente en las baterías recargables y en las capas de generación de colores de algunas pantallas de computadora. El cadmio daña el sistema nervioso y es tóxico en altas dosis. El requisito de TCO'99 pertinente indica que las baterías, las capas de generación de colores de las pantallas y los componentes eléctricos o electrónicos no deben contener cadmio.

Mercurio**

Algunas veces las baterías, relés e interruptores contienen mercurio. El mercurio daña el sistema nervioso y es tóxico en altas dosis. El requisito de TCO'99 pertinente indica que las baterías no deben contener mercurio. También exige que no haya mercurio presente en ningún componente eléctrico o electrónico asociado con la unidad etiquetada.

Clorofluorocarburos (freón)

El requisito de TCO'99 pertinente indica que no deben usarse ni clorofluorocarburos (CFC) ni hidroclorofluorocarburos (HCFC) durante el proceso de fabricación y ensamblaje del producto. Los clorofluorocarburos (freón) se usan algunas veces para lavar tarjetas de circuitos impresos. Los clorofluorocarburos destruyen la capa de ozono en la estratósfera causando que la tierra reciba un exceso de luz ultravioleta, lo cual aumenta el riesgo de cáncer a la piel (melanoma maligno).

Plomo**

Los tubos de imagen, pantallas, soldaduras y capacitores pueden contener plomo. El plomo daña el sistema nervioso, y en dosis altas, causa envenenamiento. El requisito pertinente de TCO´99 permite la inclusión de plomo, puesto que no se ha desarrollado todavía un material sustituto.

* El término “bio-acumulativo” se refiere a sustancias que se acumulan en organismos vivos.

** El plomo, el cadmio y el mercurio son metales pesados que se acumulan en organismos vivos.

blank.fm Page 1 Friday, March 25, 2005 2:46 PM

INSIGNIA™

Distributed by Insignia™ Products
Distribué par Insignia™ Products
Distribuido por Insignia™ Products

7601 Penn Avenue South,
Richfield, MN USA 55423-3645
www.Insignia-Products.com

© 2005 Insignia™ Products
All rights reserved. All other products and brand names are trademarks of their respective owners.

© 2005 produits Insignia™
Tous droits réservés. Tous les autres produits ou nomsde marques sont des marques de commerce qui appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

© 2005 productos Insignia™
Todos los derechos reservados. Todos los demás productos y marcas son marcas comerciales registradas de sus respectivos dueños.